

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО  
МАТЕМАТИКЕ В БАКСАНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ

в 2020/2021 УЧЕБНОМ ГОДУ.

ФИ учащегося Кирова Димана

Класс 5.

Дата проведения 13.10.20

240?

5 класс

40. 1. Когда Незнайку попросили придумать задачу для математической олимпиады в Солнечном городе, он написал ребус (см. рисунок). Можно ли его решить? (Разным буквам должны соответствовать разные цифры.)

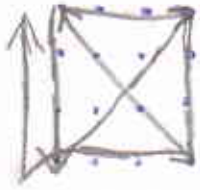
$$\begin{array}{r} + \text{ АБВ} \\ \text{ГДЕ} \\ \hline \text{ЕЖЗИ} \end{array}$$

40. 2. Как, не отрывая карандаша от бумаги, провести шесть отрезков таким образом, чтобы оказались зачёркнутыми 16 точек, расположенных в вершинах квадратной сетки 4 на 4?
60. 3. Мальчик по чётным числам всегда говорит правду, а по нечётным всегда говорит неправду. Как-то его три ноябрьских дня подряд спрашивали: «Как тебя зовут?». На первый день он ответил: «Андрей», на второй: «Борис», на третий: «Виктор». Как зовут мальчика? Объясните, как вы рассуждали.
50. 4. Гусеница ползет по столбу 5 минут вверх, затем 2 минуты вниз, потом опять 5 минут вверх и 2 минуты вниз и т.д. Скорость гусеницы всегда постоянна и равна 10 см в минуту. За какое время гусеница поднимется на 120 см?
20. 5. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2006 чудодейственных таблеток. Носорог получил на одну больше, чем крокодил, бегемот на одну больше, чем носорог, а слон — на одну больше, чем бегемот. Сколько таблеток придётся съесть слону?

№1.

$$\begin{array}{r} 879 \\ + 426 \\ \hline 1305 \end{array}$$

№2



№3

Мальчишка зовут Борис. Мальчик по по четным числам всегда говорит правду, а по нечетным всегда говорит неправду. 1 и 3 не четные дни он сказал неправду, а во 2 четный день сказал правду.

№4

$$120 \text{ см} : 10 \text{ см/м} = 12 \text{ м}$$

$$12 \cdot 2 = 24$$

За 24 минуты тушенка пропалывает 120 см.

№5

Крокодил - 500

Носорог - 500.

Бегемот - 502

Слон - 503

Проверила 20/200.